

低圧電源用SPD

DA-1□A

■用途

低圧電源ラインに侵入した雷サージにより、計装機器の電源回路が破損することを防ぐSPDです。

■特長

- JIS C 5381-11:2014 クラスII に準拠しています。
- 小形プラグイン構造で、本体部を端子台部から引き抜いても電源ラインがオープンにならない構造になっていますので、保守性に優れています。
- ライン間短絡保護用のヒューズを内蔵しています。

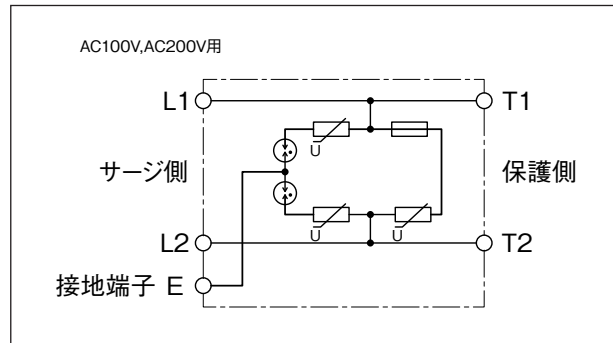
■仕様一覧

●共通仕様

準拠規格	JIS C 5381-11:2014 クラスII
周囲温度	-10~55℃
相対湿度	5~90%RH(結露しないこと)
耐電圧	耐電圧試験は行わないでください。 内部素子を破壊する恐れがあります。
接地	D種接地(接地抵抗100Ω以下) 接地端子連結金具付
構造	小形プラグイン構造 材質:難燃性 ABS樹脂(黒色)
取付け	壁面取付け
分離器	富士電機機器制御株式会社製 栓型ヒューズ AFaC-10 (*)

注(*) 指定の分離器を取り付けてご使用ください。
分離器は付属しませんので、別途ご用意ください。

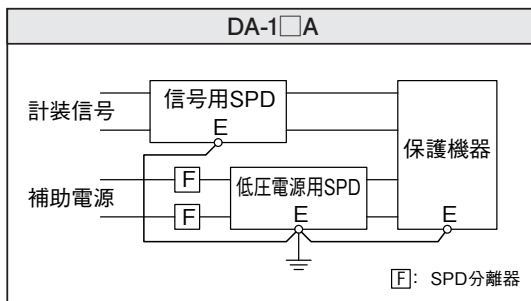
■ブロック図



●個別仕様

形名		DA-11A	DA-12A	
最大連続使用電圧 Uc		AC130V	AC250V	
性能	電圧防護レベル Up	1000V	1500V	
	漏電電流 I _{PE}	線間	1mA以下(AC130Vにて)	1mA以下(AC250Vにて)
		接地間	1mA以下(AC250Vにて)	1mA以下(AC250Vにて)
	公称放電電流 I _n	1,000A (8/20μs)	1,000A (8/20μs)	
定格負荷電流 I _L	AC3A	AC3A		

■配線図



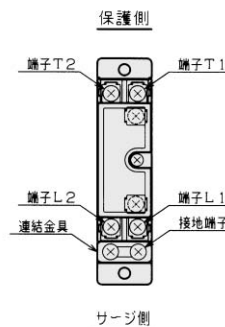
●配線時の注意事項

- 保護機器とSPDの接地線は必ずわたり配線とし、SPD側で接地してください。
- 接地線の長さは保護効果を高めるためできるだけ短くしてください。
- 接地線は2.0mm²以上の電線をご使用ください。(5.5mm²を推奨します)

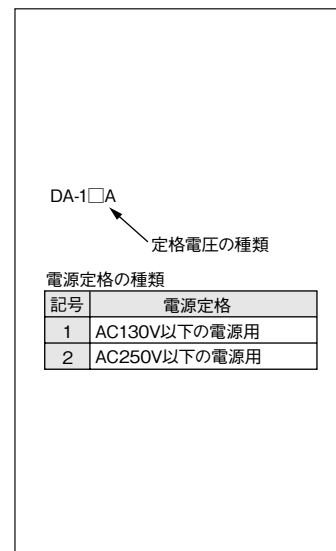
■端子配列

端子	用途	DA-1□A
保護側端子	T1	U
	T2	V
サージ側端子	L1	U
	L2	V

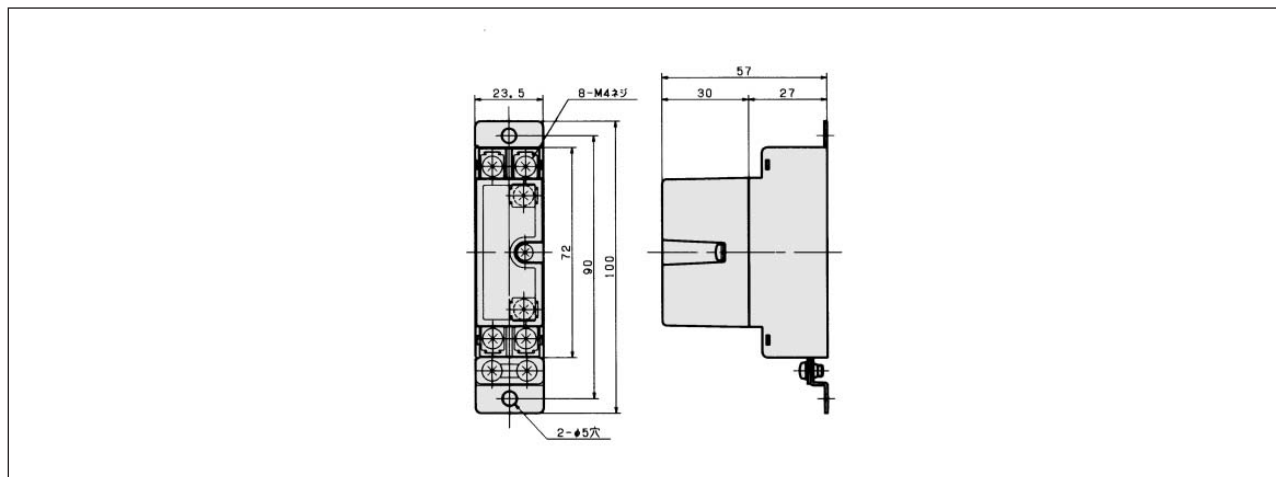
●DA-1□A



■ご注文時の指定事項

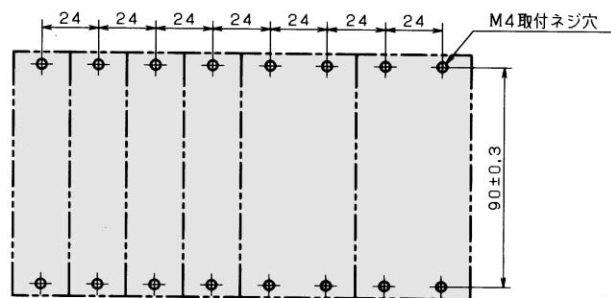


■外形図 (単位: mm)

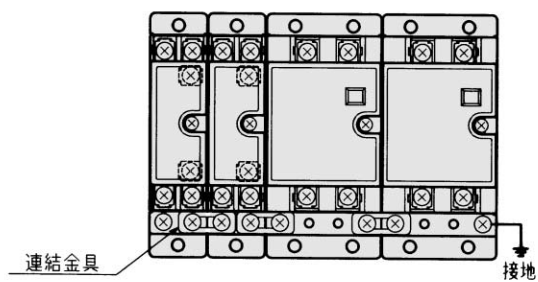


■避雷器集合取付要領 (単位: mm)

●パネル取付寸法



24ピッチの累積誤差の無いこと。



避雷器